SONY

2005.12

ビデオ会議システム総合カタログ

PCS-TL30/PCS-TL50
PCS-G50/PCS-G70S/PCS-1

さまざまなシーンに対応し、
離れた会議室をひとつにするビデオ会議システム


PCS-G70S


PCS-G50


PCS-1

PCS-TL50

PCS-TL30

www.sony.co.jp/PCS

●本カタログに掲載の商品の価格には、配送設置・工事・接続調整などの費用は含まれていません。写真は別売オプションを取り付けています。

パーソナル向け、少人数向けのコンパクトなオールインワンモデルPCS-TL30

IPELA

新しいGUIを採用し、マウスオペレーションによる簡単な操作を実現しています。
安心の1年間保守サービス付きモデルです。



ビデオ会議システム
PCS-TL30
希望小売価格315,000円（税抜価格300,000円）



手軽にビデオ会議

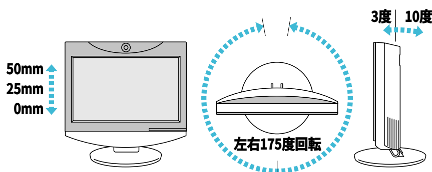
① 17.1型ワイド液晶ディスプレイ
広い領域を表示することができる17.1型ワイド液晶ディスプレイを採用。普段はPCディスプレイとしても利用できます。

② デジタルPTZカメラ
約130万画素のCMOSカメラを内蔵。デジタル3倍ズームを搭載し、ズーム時、パンおよびチルトが可能です。プライバシー保護のためのレンズカバーを装備しています。

③ 内蔵マイク
集音性に優れたマイクを内蔵しています。

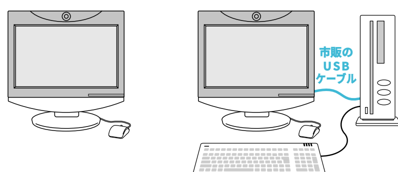
④ 内蔵スピーカー
3Wのスピーカーを2個内蔵しています。

⑤ スマートデザイン&イージーセットアップ
高さや傾斜、回転の微調整が簡単に行えます。また、アームマウント（VESA標準規格〈75ピッチ〉に準拠）に対応しているため、自由なレイアウトで設置いただけます。

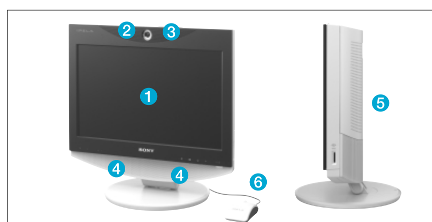



アームマウント装着例

⑥ マウスオペレーション
マウスオペレーションを採用し、パソコンに近い操作性を実現。本体とパソコンをUSBケーブルで接続することで、ビデオ会議とパソコンでマウスを共有することも可能です。



※キーボードによるビデオ会議の操作はできません。



グラフィカルユーザーインターフェース

半透過カスケーディングメニューを採用。ビデオ会議画面を見ながら、メニュー操作を行うことができます。

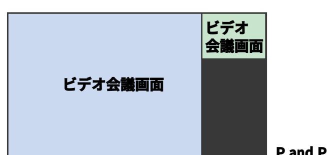


多彩な画面表示

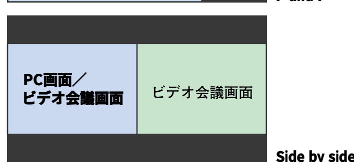
利用シーンに応じて、多彩な画面レイアウトを実現しています。3ウィンドウレイアウト（PC画面/自画面/相手画面）も可能です。



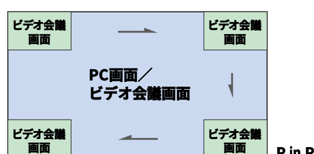
3ウィンドウ



P and P



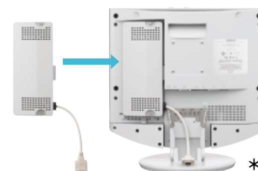
Side by side



P in P

データシェアリング機能

別売のデータソリューションモジュール（PCSA-DSM1）を本体にコンパクトに装着することで、PC画面*を送信することができます。


＊XGAまで対応します。

安心の1年間保守サービス付

購入時にご登録いただくことで、4つの保守サービスを受けることができ、安心してご利用いただけます。

① テレフォンサポート ② センドバック修理サポート
③ オンサイトサービス ④ リペアサービス

さまざまなシーンで活躍する



小規模から中規模までカバーできる、スタイリッシュなオールインワンモデルPCS-TL50

IPELA

社内の打ち合わせコーナーやちょっとしたオープンスペース、
遠隔相談窓口など、幅広く活用できるビデオ会議システムです。



ビデオ会議システム
PCS-TL50
希望小売価格701,400円（税抜価格668,000円）



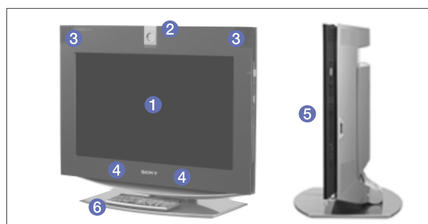
手軽にビデオ会議

❶ 20型ワイド液晶ディスプレイ
液晶ディスプレイは、ワイド画面を生かした多彩な画面表示が可能です。普段はPCディスプレイやビデオモニターとしても利用できます。

❷ デジタルPTZカメラ
約38万画素のCCDカメラを内蔵しています。デジタルズームを搭載し、パンおよびチルトが可能です。使用しないときや、プライバシー保護のためのレンズカバーを装備しています。

❸ 内蔵マイク
マイクを両サイドに配置するデュアル構成で集音性に優れています。

❹ 内蔵スピーカー
3Wのスピーカーを2個内蔵しています。外部入力時は、ステレオスピーカーとして利用できます。



❺ スマートなボディ
背面に端子類を隠すリアカバーを装備。さまざまな角度から見ても、シンプルで美しいフォルムを追求しました。

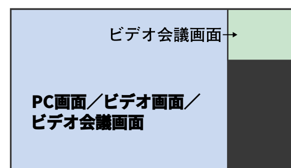

持ち運びができるハンドル付き

❻ パネルリモコン
リモコンですべての機能の操作が行えます。使用しないときは、本体に収納できます。

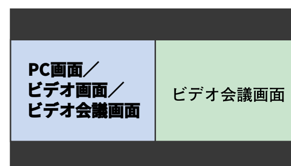


多彩な画面表示

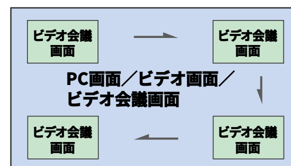
単画面表示のほか、さまざまな2画面表示のパターンを選択できます。作業中のPC画面と相手方の映像を表示したり、送られてきたPC画面と相手方の映像を表示したり、シチュエーションによって見やすく使いやすい表示方法を選択できます。



P and P



Side by side



P in P

簡単にアクセスできるGUI

洗練されたデザインのGUIを採用し、より快適な操作性を実現しています。頻繁にアクセスする相手の画像をトップ画面にサムネイル表示し、対応するパネルリモコンのボタンをワンプッシュするだけでアクセスできます。



ソニー“オールインワンモデル”



高画質・高音質を徹底的に追及した
スタンダードモデルPCS-G50、フラッグシップモデルPCS-G70S

IPELA

通信帯域IP接続時最大4096Kbpsを実現。
従来比約4倍の解像度である4CIFビデオフォーマットを採用することで、
細部までクリアな映像を再現できます。
また、多地点会議においても、クオリティーの高い映像・音声を維持でき、
臨場感あふれるコミュニケーションが行えます。



ビデオ会議システム
PCS-G50
希望小売価格 745,500円（税抜価格710,000円）





※スピーカー、モニターは別途ご用意ください。

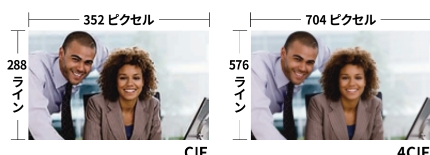


ビデオ会議システム
PCS-G70S（本体のみ）
希望小売価格 1,312,500円（税抜価格1,250,000円）

※専用カメラ、専用マイク、スピーカー、モニターは別途ご用意ください。

臨場感あふれる高画質・高解像度
PCS-G50 PCS-G70S

標準テレビと同等の解像度の4CIFビデオフォーマットに対応し、従来のビデオ会議システムと比べ、約4倍の解像度を実現しています。きめの細かい自然な映像を送受信することができます。伝送レートは、IP接続時で最大約4Mbps。映像・音声をスムーズに送受信でき、快適なコミュニケーションが行えます。



※スチル写真によるイメージです。

異速度通信に対応
PCS-G50 PCS-G70S

IPネットワークとISDN回線の異速度混在通信に対応しています。それぞれの回線のスピードは維持されるので、接続方式が混在してもシステム全体のパフォーマンスを損うことなく通信が行えます。

FEC(Forward Error Correction)機能を搭載
PCS-G50 PCS-G70S

冗長パケットを挿入することにより、欠損したパケットをその前後のパケットから復元する機能です。フリーズやブロックノイズを軽減し安定した映像を再現します。

専用カメラとの組み合わせで、さまざまなシーンに対応可能

■ **ノーマルカメラ（PCSA-CG70）**：約38万画素（有効画素数）、光学10倍ズーム（デジタル4倍ズーム）の1/4型カラーCCDカメラです。 PCS-G50 PCS-G70S
※PCS-G50：付属　※PCS-G70S：別売

■ **トラッキングカメラ（PCSA-CTG70）**：ノーマルカメラに、音声方向検出、顔画像認識および動体検出によるトラッキング機能を搭載したカメラです。 PCS-G70S
※動体検出機能（プレゼンターモードにて使用）は
PCS-G70S（Ver.2.1 以降）に対応しています。
※PCS-G70S：別売

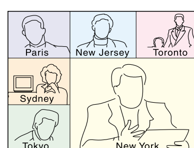
■ **3CCDカメラ（BRC-300）**：約75万画素（16:9時・有効画素数）、光学12倍ズーム（デジタル4倍ズーム）の高画質3CCDカラービデオカメラで、16:9のワイド撮影が可能。天吊りにも対応します。 PCS-G70S
※PCS-G70S：別売
（メインカメラ、サブカメラ、AUX端子に接続可能）

エコーキャンセリングマイク(PCSA-A7P4)との組み合わせで、広いエリアをカバー※別売
PCS-G50 PCS-G70S

エコーキャンセラーを内蔵し、最大80個（40個×2系統）のカスケード接続が可能です。

画面上に地点名を表示
PCS-G50 PCS-G70S

各拠点の任意の登録名を表示できます。



※イラストは、画面表示例のイメージです。

メモリースティックレコーディング機能を搭載
PCS-G50 PCS-G70S

本体に挿入された"メモリースティック"にビデオ会議の内容を録画可能です。

※再生には別途QuickTimeがインストールされたPCが必要です。
※記録可能な内容はメインモニターに表示されている映像・音声です。
PC画面データ（DSBデータ）などは記録されません。
※メモリースティックへの記録時間は、メモリースティック容量およびビデオ帯域により異ります。（ビデオ帯域128kbps／メモリースティック容量1024MB時：約5時間）

ストリーミング機能を搭載
PCS-G50 PCS-G70S

ビデオ会議の内容を、会議に参加しなくても遠隔地のPCを用いて閲覧することができます。

※閲覧には別途QuickTimeがインストールされたPCが必要です。
※閲覧可能な内容はメインモニターに表示されている映像・音声です。
但し、受信したPC 画面データ（DSB データ）などは閲覧対象外です。
※PCS-G50 はVer.2.1 以降に対応しています。

5地点独立のモニターアウトが可能
PCS-G70S

多地点接続時の親機として、各地点からの映像をそれぞれ独立したモニターに出力できる5つのモニター出力端子を装備しています。

デュアルビデオ配信
PCS-G70S

2つの映像を同時に配信できます。1台目のカメラで会議室全体の映像を送り、2台目のカメラで発言者をクローズアップした映像を送るといった使い方が可能です。また、DVD映像など、さまざまな映像ソースを同時に配信することもできます。

PCS-G50端子部

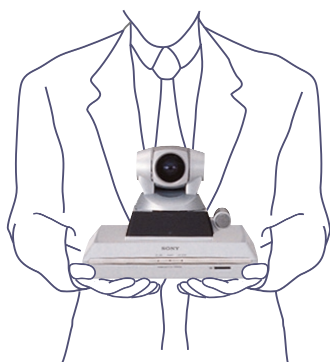


PCS-G70S端子部



幅広い規模に対応できる基本性能を充実させたコンパクトなセットトップモデルPCS-1

基本性能を充実させ、コンパクトで場所を選ばない、汎用性の高いビデオ会議システムです。
コストパフォーマンスも高く、あらゆる用途、シーンでご利用頂けます。



どこにでも持ち運びやすいコンパクトサイズ。

ビデオ会議システム
PCS-1
希望小売価格 732,900円
（税抜価格698,000円）







※写真は、本体部+カメラユニット部です。スピーカー、モニターは別途ご用意ください。

組み合わせ自由 ソニービデオ会議システム

中〜大会議室
PCS-G50

役員会議室
PCS-G70S

小〜中会議室
PCS-1

デスクトップ
PCS-TL30

コラボレーションスペース
PCS-TL50

Network

ソニービデオ会議システム　主な機能

※モデルによっては、対応していない機能があります。詳しくは「機種別機能対応表」で、ご確認ください。

高品質な映像

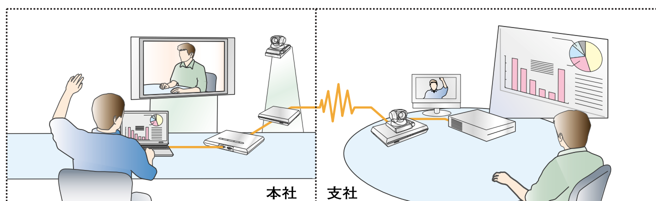
ビデオ符号化方式H.264を採用し、帯域が狭い場合でも高画質を実現します。また、インターレースSIF（60fps）に対応し、動きが滑らかで鮮明な画像の送受信が可能です。

高品質な音声

14kHzのMPEG-4 AACの高音質を実現しています。また、高性能エコーキャンセラー機能を搭載しており、よりクリアな音声で会議が進行できます。

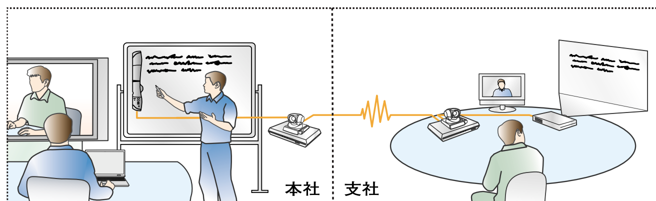
データシェアリング機能

データソリューションボックス（PCSA-DSB1S・別売）、データソリューションモジュール（PCSA-DSM1・別売）と組み合わせることで、PC画面とカメラ映像の両方を同時に送信でき、PC画面を鮮明な画像*で相手方のディスプレイに表示させることができます。　*XGAまで対応しています。



デジタルホワイトボード機能

ホワイトボード・レコーダーmimio Xi（KD-HM30N・別売）との組み合わせにより、ホワイトボードに書いた内容を相手方にリアルタイムで送信できます。



暗号化機能

映像、音声、PC画面を暗号化します。セキュリティーの保たれた会議が可能です。

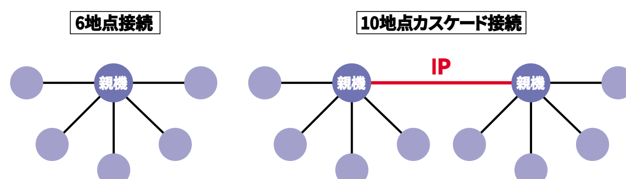
●ソニー独自暗号化方式（128bit AES）に対応しています。

●ITU-T国際標準方式（H.233/H.234/H.235）の暗号化（128bit AES）に対応しています。

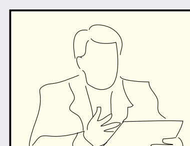
※国際標準方式の暗号化接続ではIP接続時、通信帯域最大2048kbps（PCS-1／TL50は最大1920kbps）までの対応となります。

多地点会議機能（MCU機能）

多地点接続用ソフトウェア（別売）をインストールすることで、親機になります。1台を親機とした場合、最大6地点の同時会議が行え、2台の親機をカスケード接続することで、最大10地点の同時会議が可能になります。



多地点会議時の画面表示パターン



単画面
（3〜10拠点）
※カスケード接続時は、単画面音声検出モードのみとなります。



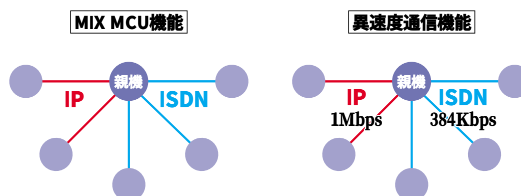
4分割画面
（3〜4拠点）



6分割画面
（PCS-1／PCS-TL50が親機の時は5〜6拠点、PCS-G50／G70Sが親機の時は3〜6 拠点）
※赤枠部分が、音声検出モード・放送選択モード時の画面切換の対象となります。

MIX MCU機能／異速度通信機能

IPネットワーク・ISDN回線の混在会議が可能です。最大10地点までの同時会議が行えます。ISDN回線で運用する際は、ISDN接続用インターフェース（PCSA-B384S/PCSA-B768S・別売）を使用します。また、PCS-G50/PCS-G70Sは異速度通信にも対応しています。



QoS機能

ネットワークの混み具合に応じて自動的に通信帯域を増減させる「自動レート制御：ARC」機能、およびネットワーク上でロストしたパケットを再送する「パケット再送機能：ARQ」を搭載。PCS-G50/PCS-G70Sでは、冗長パケットを挿入することにより、欠損したパケットをその前後のパケットから復元する「FEC」機能も搭載しています。また、これらをハイブリッドに組み合わせることも可能で、より安定した会議を実現します。

リオーダー機能

パケットロスの原因となるリオーダー（パケット着順不正）が発生した場合でも、ソニー独自の補正機能により、なめらかな画像や音声を実現しています。
※QoS機能がオフのときに利用できます。
※前後のパケットが入れ替わった場合が修復範囲になります。

メモリースティック機能

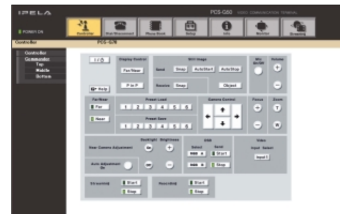
メモリースティック内に個人用のアドレス帳を作成できます。また、設定によりメモリースティックを差し込むだけで、特定の相手に自動発信できます（プライベートアドレス帳機能）。メモリースティックに保存したJPEG画像のスライドショー表示、本体アドレス帳/機器設定の保存とロード、ホワイトボードの手書きデータのJPEG保存が可能です。PCS-G50、PCS-G70Sは、ビデオ会議の内容をメモリースティックに録画できます。

SIP対応

SIPソフトウェア（別売）をインストールすることで、SIP対応の端末となり、VoIPシステムとの連携が可能になります。
対応するSIPサーバーは日本電気株式会社製のSIPテレフォニーサーバー「UNIVERGE SV7000」です。

Web遠隔コントロール機能

ネットワーク経由でPCから各種設定や遠隔操作が行え、遠隔地にいながら、管理者が端末の管理・サポートを手軽に行えます。



リモコン操作

音量調整やミュート、カメラコントロールなどが可能。



設定画面

設定の変更や、通信履歴を閲覧したり、端末へメッセージを送ることが可能。



アドレス帳編集

PCから簡単にアドレス帳を編集することが可能。この機能を使えば、漢字入力も可能です。

※上記はPCS‐G50 の画面です。

機種別機能対応表

モデル	PCS-TL30	PCS-TL50	PCS-1	PCS-G50	PCS-G70S
映像・音声					
最大通信レートIP／ISDN◎	2048Kbps／ —	1920Kbps／768Kbps	1920Kbps／768Kbps	4096Kbps／768Kbps	4096Kbps／768Kbps
4CIFビデオフォーマット	—	—	—	●	●
H.264	●	●	●	●	●
インターレースSIF	—	●（H.263）	●（H.263）	●（H.263、H.264）	●（H.263、H.264）
MPEG-4　AAC	●	●	●	●	●
多地点会議機能◎（MCU機能）					
H.264／MPEG-4　AAC	—	—	—	●	●
MIX MCU機能	—	●	●	●	●
異速度通信機能	—	—	—	●	●
地点名表示機能	—	—	—	●	●
データ共有◎					
データシェアリング機能*1	●	●	●	●	●
デジタルホワイトボード機能	（受信のみ）*2	（受信のみ）	●	●	●
メモリースティック					
MSレコーディング機能	—	—	—	●	●
プライベートアドレス帳	●	●	●	●	●
カメラ					
プリセット登録	6ポジション	6ポジション	6ポジション	6ポジション	6ポジション ◎
遠隔コントロール	●	●	●	●	●◎
マイク					
PCS-A1/PCSA-A3	本体に1本	本体に1本 ※DSB経由は5本	本体に2本 ※DSB経由は5本	本体に2本 ※DSB経由は5本	本体に2本 ※DSB経由は5本
PCSA-A7P4*3	—	—	—	最大80本	最大80本
CTE‐600*3	—	● ※PCSA‐DSB1Sを介しての接続	●	●	●
ネットワーク					
SIP対応◎	●	●	●	●	●
暗号化	ソニー独自方式/ 国際標準化方式	ソニー独自方式/ 国際標準化方式（Ver2.2以降）	ソニー独自方式/ 国際標準化方式（Ver3.2以降）	ソニー独自方式/ 国際標準化方式（Ver2.1以降）	ソニー独自方式/ 国際標準化方式（Ver2.1以降）
QoS機能	ARQ / ARC	ARQ / ARC	ARQ / ARC	ARQ / ARC / FEC*4	ARQ / ARC / FEC*4
NAT対応	●	●	●	●	●
その他					
デュアルビデオ配信（送受信）	—	—	—	—	●
ストリーミング機能	—	—	—	●	●
画面表示機能	P in P / P and P / Side by Side / 3ウィンドウ	P in P / P and P / Side by Side	P in P	P in P	P in P
本体モニター出力	—	—	デュアル	トリプル	トリプル＋5モニターアウト
Web遠隔コントロール機能	●	●	●	●	●
オペレーション	マウス	パネルリモコン	リモコン	リモコン	リモコン
保守サービス	1年間保守サービス付	—*5	—*5	—*5	—*5

◎オプション装着時の性能を含んでいます。　*1 XGA まで対応しています。　*2 将来のバージョンアップで対応予定です。　*3 他のマイクと併用して利用できません。　*4 ハイブリット可能　*5 別途保守サービスに有償で加入できます。

ソニービデオ会議システムの機能性をさらに高めるオプション

データシェアリング

PC画面（XGAまで）の送信を可能にするインターフェースユニット



データソリューションボックス
PCSA-DSB1S
希望小売価格262,500円
（税抜価格250,000円）



データソリューションモジュール
PCSA-DSM1
希望小売価格157,500円
（税抜価格150,000円）

ホワイトボードの手書きデータをリアルタイムに送信



ホワイトボード·レコーダーmimio Xi
KD-HM30N（コクヨ製）
希望小売価格176,400円
（税抜価格168,000円）

※本機をプラズマディスプレイの周辺で使用すると、プラズマディスプレイからの赤外線ノイズの影響により、本機ペンからの情報が適切に認識されない場合があります。

カメラ

ノーマルCCDカメラ



カメラユニット
PCSA-CG70
希望小売価格 262,500円
（税抜価格 250,000円）

PCSA-CG70に、音声、顔画像認識および動体検出によるトラッキング機能を搭載したカメラ



トラッキングカメラユニット
PCSA-CTG70
希望小売価格367,500円
（税抜価格350,000円）
※動体検出機能を用いたプレゼンターモードはPCS-G70S（Ver.2.1 以降）に対応しています。

高精細な16:9ワイド画像を撮像できる高画質3CCDカメラ



旋回型3CCDカラービデオカメラ
BRC-300
希望小売価格672,000円
（税抜価格640,000円）

マイク

無指向性マイク



マイクロホン
PCS-A1
希望小売価格63,000円
（税抜価格60,000円）

単一指向性マイク



マイクロホン
PCSA-A3
希望小売価格63,000円
（税抜価格60,000円）

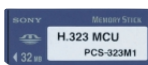
エコーキャンセラー付き単一指向性マイク



エコーキャンセリングマイク
PCSA-A7P4
希望小売価格336,000円
（税抜価格320,000円）
※エコーキャンセリングマイク4個パック。

ソフトウェア

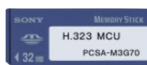
IP接続時に最大6地点までの接続を可能にするソフトウェア



IP多地点接続用
ソフトウェア
PCS-323M1
希望小売価格420,000円
（税抜価格400,000円）

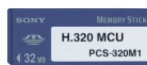


IP多地点接続用
ソフトウェア
PCSA-M3G50
希望小売価格420,000円
（税抜価格400,000円）

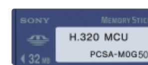


IP多地点接続用
ソフトウェア
PCSA-M3G70
希望小売価格420,000円
（税抜価格400,000円）

ISDN接続時に最大6地点までの接続を可能にするソフトウェア



ISDN多地点接続用
ソフトウェア
PCS-320M1
希望小売価格420,000円
（税抜価格400,000円）



ISDN多地点接続用
ソフトウェア
PCSA-M0G50
希望小売価格420,000円
（税抜価格400,000円）



ISDN多地点接続用
ソフトウェア
PCSA-M0G70
希望小売価格420,000円
（税抜価格400,000円）

スタンド

アルミ仕様の専用スタンド



カメラスタンド
PCS-STP1
希望小売価格 102,900円
（税抜価格 98,000円）

ガラス仕様の専用スタンド



カメラスタンド
PCS-STG1
希望小売価格 281,400円
（税抜価格 268,000円）

専用スタンド



本体スタンド
PCSA-STMG70
希望小売価格79,800円
（税抜価格76,000円）

PCSA-CG70、PCSA-CTG70を設置できる専用スタンド



カメラスタンド
PCSA-STCG70
希望小売価格102,900円
（税抜価格98,000円）

ISDN接続用インターフェース

6回線(12B)に対応。
最大768kbps



ISDN接続用インターフェースユニット
PCSA-B768S
希望小売価格220,500円
(税抜価格210,000円)

3回線(6B)に対応。
最大384kbps



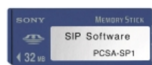
ISDN接続用インターフェースユニット
PCSA-B384S
希望小売価格183,750円
(税抜価格175,000円)

マイク・スピーカー一体型ユニット



コミュニケーショントランスデューサー
CTE-600
希望小売価格194,250円
(税抜価格185,000円)

SIP対応により、VoIPシステムとの
連携を実現するソフトウェア



SIP用ソフトウェア
PCSA-SP1
希望小売価格31,500円
(税抜価格30,000円)

※対応するSIPサーバーは、日本電気株式会社製のSIPテレフォニーサーバーUNIVERGE SV7000です。

機種別オプション対応表

モデル	PCS-TL30	PCS-TL50	PCS-1	PCS-G50	PCS-G70S
データシェアリング					
PCSA-DSB1S	—	●	●	●	●
PCSA-DSM1	●	—	—	—	—
KD-HM30N	—	—	●	●	●
ISDN接続用インターフェースユニット					
PCSA-B384S	—	●	●	●	●
PCSA-B768S	—	●	●	●	●
カメラ					
PCSA-CG70	—	—	—	付属	●
PCSA-CTG70	—	—	—	—	●(Ver1.2以降の対応)
BRC-300	—	—	—	—	●
マイク					
PCS-A1	●	●	●	●1本付属	●
PCSA-A3	●	●	●	●	●
PCSA-A7P4	—	—	—	●	●(Ver1.2以降の対応)
CTE-600	—	●*1	●	●	●

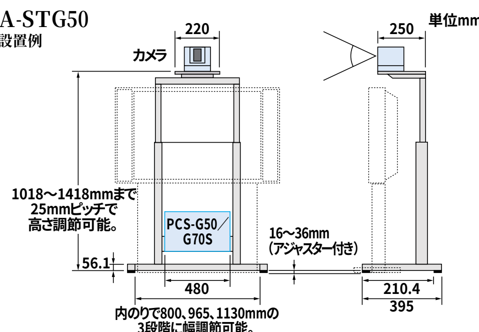
*1 PCS-TL50にてご使用の場合は、オプションのデータソリューションボックス(PCSA-DSB1S)を介しての接続となります。直接PCS-TL50への接続はできません。

モデル	PCS-TL30	PCS-TL50	PCS-1	PCS-G50	PCS-G70S
ソフトウェア					
PCS-323M1	—	●	●	—	—
PCSA-M3G50	—	—	—	●	—
PCSA-M3G70	—	—	—	—	●
PCSA-320M1	—	●	●	—	—
PCSA-M0G50	—	—	—	●	—
PCSA-M0G70	—	—	—	—	●
PCSA-SP1	●	●(Ver2.0以降の対応)	●(Ver3.0以降の対応)	●	●(Ver2.0以降の対応)
スタンド					
PCS-STP1	—	—	●	—	—
PCS-STG1	—	—	●	—	—
PCSA-STMG70	—	—	—	●	●
PCSA-STCG70	—	—	—	●	●
PCSA-STG50	—	—	●	●	●
PCS-F160	—	—	●	●	●

薄型モニター利用時、本体と
専用カメラを設置できる専用スタンド



カメラスタンド
PCSA-STG50
希望小売価格 102,900円
(税抜価格 98,000円)
※薄型モニターには、別途自立型スタンドが必要です。



※モニターおよびモニター用スタンドの大きさによっては、利用できない場合があります。事前に寸法をご確認ください。

容易に移動できる
TVモニター用キャビネット



可搬型キャビネット
PCS-F160(ハヤミ工産製)
希望小売価格 73,500円
(税抜価格 70,000円)

ソニービデオ会議システム 製品ラインアップ

		オールインワンタイプ		ルームタイプ	
		エントリー	スタンダード	スタンダード	
主な仕様		PCS-TL30	PCS-TL50	PCS-1	PCS-G50
通信プロトコル	端末方式*1	ITU-T H.323、IETF SIP	ITU-T H.320およびH.323、IETF SIP		
	画像符号化方式	H.261、H.263、H.263＋、H.263＋＋、H.264、MPEG-4 SP@L3	H.261、H.263、H.263＋、H.263＋＋、H.264、インターレース SIF60fps、MPEG-4 SP@L3		
	音声符号化方式	G.711（3.4kHz@56/64kbps）、G.722（7.0kHz@48/56/64kbps）、G.728（3.4kHz@16kbps）、G.729（3.4kHz@8kbps）、MPEG-4 AAC（14kHz@64/96kbps）	G.711（3.4kHz@56/64kbps）、G.722（7.0kHz@48/56/64kbps）、G.722.1（7.0kHz@24/32kbps-IP接続時のみ）、G.723.1（3.4kHz@5.3/6.3kbps-IP接続時のみ）、G.728（3.4kHz@16kbps）、G.729（3.4kHz@8kbps-IP 接続時のみ）、MPEG-4 AAC（14kHz@64/96kbps-IP接続時、14kHz@48kbps-ISDN接続時）		
	遠隔カメラコントロール	H.281（ズーム／パン／チルト／プリセット移動可能）※パン、チルトはデジタルズーム時のみ可能		H.281（ズーム／フォーカス／パン／チルト／プリセット移動可能）	
	フレームフォーマット	H.225	H.221、BONDING、H.225		
	デュアルストリーム	H.239、ソニー独自			
	暗号化	H.235、ソニー独自	H.233、H.234、H.235、ソニー独自		
通信速度	IP接続時	64〜2,048kbps	64〜1,920kbps		64〜4,096kbps
	ISDN接続時	—	56〜768kbps（PCSA-B768S取付時）、56〜384kbps（PCSA-B384S取付時）		
映像	画素数	CIF（352 ピクセル×288 ライン）、QCIF（176 ピクセル×144 ライン）	CIF（352ピクセル×288ライン）、QCIF（176ピクセル×144ライン）、インターレース SIF（352ピクセル×480ライン）		CIF（352ピクセル×288ライン）、QCIF（176ピクセル×144ライン）4CIF（704ピクセル×576ライン）、インターレース SIF（352ピクセル×480ライン）
	フレーム数	最大30フレーム/秒	最大60フィールド/秒（H.263インターレースモード時）、最大30フレーム/秒（H.261／H.263／H.263＋／H.263＋＋／H.264／MPEG-4 SP@L3 時）		最大60フィールド/秒（H.263/H.264インターレースモード時）最大30フレーム/秒（H.261/H.263/H.263＋/H.263＋/H.264/MPEG-4 SP@L3 時）
	画面表示	PinP／PandP／side by side／3ウィンドウ	PinP／PandP／side by side	PinP（映像のみ）	
音声	高音質機能	自動適応型エコーキャンセラー（ON／OFF切り換え可能）、オートノイズリダクション	自動適応型エコーキャンセラー（ON／OFF切り換え可能）、オートゲインコントロール、オートノイズリダクション		
	リップシンク機能	ON／OFF切り換え可能			
	マイクオフ機能	ON／OFF切り換え可能			
静止画	符号化方式	H.261Annex-D、H.263 4CIF			
	画素数	4CIF（704ピクセル×576ライン）			
	伝送時間	約5秒@128kbps、約2秒@384kbps			
入出力端子	映像入力	RGB×1	ビデオ会議用途以外（コンポジット×1、RGB×1）	外部ビデオ入力（S映像×1、コンポジット×1）	外部ビデオ入力（S映像×1 またはコンポジット×1）※変換ケーブルでスイッチ
	映像出力	RGB×1（PCSA-DSM1使用時）※ メインモニター出力はできません。	RGB×1（PCSA-DSB1S使用時）※ メインモニター出力はできません。	S映像×1、コンポジット×1、RGB×1	S映像×2、コンポジット×1、RGB×1
	音声入力	外部マイク入力×1 PC用音声入力（ステレオミニ×1）	外部マイク入力×1、ビデオ会議用途以外（ステレオミニ×1、ピン×2（L/R））	内蔵ガンマイク入力×1、外部マイク入力×2（プラグインパワー対応）外部ライン入力（ピン×1）	外部マイク入力×2（アナログ、プラグインパワー対応）、外部マイク、入力×2（デジタル）、外部ライン入力（ピン×1）、AUX 入力（ピン×1）
	音声出力	外部ヘッドホン出力（ステレオミニ×1）※ビデオ会議時はモノラルとなります。		メイン音声出力（ピン×1）、ミックス音声出力（ピン×1、Far & Near mixed ）	
	ネットワーク	10BASE-T／100BASE-TX ×1	10BASE-T／100BASE-TX×1、ISDNユニットインターフェース×1		
	外部制御	RS-232C	—	VISCA×1（カメラ部／2ndカメラ接続用）、RS-232C	
	デジタルホワイトボードI/F	—		専用コネクター×1	
	その他	PC端子×1、マウス端子×1、メモリースティックスロット×1、PCSA-DSM1専用端子×1	メモリースティックスロット×1、PCSA-DSB1S専用端子×1		
*2 カメラユニット	撮像素子	1/3.2型CMOSセンサー	1/3型カラーCCD	1/4型カラーCCD	
	画素数	約130万画素（有効画素）	約38万画素（有効画素）		
	プリセット	6カ所			
	フォーカス	パンフォーカス		オート／マニュアル	
	露出機能	オート／マニュアル			
	ズーム	電子ズーム3倍 f=2.3mm、F 2.8	電子ズーム2倍 f=4.0mm、F 4.0（注）シリアル番号350001以降、F値が変更となりました。	レンズ：光学10倍（電動）f=3.1〜31mm、F 1.8〜2.9 電子ズーム：4倍（光学ズームとの組み合わせで最大40倍）	
	水平画角	約88度	約70度	約6.6〜65度	
	パン／チルト	デジタル方式（電子ズーム時のみ有効）		水平±100度／垂直±25度	
	SN比	—	48dB	50dB	
	電源	—		本体より供給	
	その他機能	オートホワイトバランス、逆光補正			
ディスプレイ	サイズ	17.1型ワイド	20型ワイド	—	
	アスペクト比	15:9		—	
	解像度	1,280×768		—	
	最大画面輝度	410cd/m²	440cd/m²	—	
	応答時間	13ms	15ms	—	
	コントラスト比	600:1	500:1	—	
	視野角	176度	160度	—	
	発色数	1,670万色		—	
メモリースティック		静止画（JPEG）の読み出し／保存、バージョンアップ、プライベートアドレス帳機能（自動発信機能）、機器設定の保存／ロード、アドレス帳の保存／ロード			静止画（JPEG）の読み出し／保存、バージョンアップ、プライベートアドレス帳機能（自動発信機能）、機器設定の保存／ロード、アドレス帳の保存／ロード 会議内容（映像・音声）の録画。※メモリースティックPRO に対応
ネットワークプロトコル		TCP/IP、UDP/IP、DHCP、DNS、SNMP、HTTP、TELNET、H.323ゲートキーパー対応			
ネットワーク機能		自動レート制御機能、パケット再送機能（RealtimeARQ）、ポートの任意設定、NAT対応、PPPoEのサポート、暗号化機能 UPnP*3、IP Precedence/DiffServ のサポート			前方誤り訂正機能（FEC）、自動レート制御機能、パケット再送機能（RealtimeARQ）、ポートの任意設定、NAT対応、PPPoE のサポート、暗号化機能 UPnP*3、IP Precedence/DiffServのサポート
その他	外部制御機能	TELNET、webブラウザー経由で制御可能			
	パスワード機能	管理者向け			
ストリーミング・レコーディング機能		—			音声：64kbps、映像：0kbps〜512bps（5段階）
データ会議機能		PC画面を（XGAまで）送受信可能（送信時はPCSA-DSM1が必要）PCSシリーズから送信されたホワイトボードデータの受信可能★	PC画面を（XGAまで）送受信可能（送信時はPCSA-DSB1Sが必要） PCSシリーズから送信されたホワイトボードデータの受信可能 T.120準拠（ISDN時）	PC画面（XGAまで）送受信可能（送信時はPCSA-DSB1Sが必要）ホワイトボードデータの送受信可能（送信時はKD-HM30Nが必要）T.120準拠（ISDN時）	
電源		DC19.5V 付属ACアダプターから供給（AC100〜240V、50/60Hz）			
消費電流		6.15A	7.7A	3.5A	4A
外形寸法（幅×高さ×奥行）		本体：424×419×258mm（スタンド含む）マウス：54×30×94mm（突起部含まず）	本体：528×445×265mm（スタンド含む）リモコン：168×19×88mm（突起部含まず）	本体：258×54×171mm、カメラユニット：147×138×138mm、リモコン：50×24×197mm	本体：420×66×254mm（突起部含まず）カメラ：130×139×130mm（突起部含まず）マイク：74×16×93mm、リモコン：47×43 ×195mm
質量		本体：約8kg、マウス：約70g	本体：約10kg、リモコン：約180g	本体：約1.3kg、カメラユニット：約1.1kg、リモコン：約95g	本体：約4.6kg、カメラユニット：約1kg、マイク：約170g、リモコン：約180g
付属品		ACアダプター×1、電源コード×1、オプティカルマウス×1、CD-ROM（取扱説明書）×1、クイックスタートガイド×1、B&Pワランティブックレット（保証冊子×1、無償保障修理記入シート×1 ）	ACアダプター×1、電源コード×1、リモコン×1、リモコン用単3形乾電池×2、CD-ROM（取扱説明書）×1、操作ガイド（冊子）×1、簡単接続ガイド／リモコン操作ガイド×1、B&Pワランティブックレット（保証冊子×1、無償保障修理記入シート×1）	AC アダプター×1、電源コード×1、IRリピーター×2、音声接続コード（1m）×1、S 映像接続コード（1.5m）×1、カメラケーブル（0.25m）×1、マジックテープ（カメラユニット用×3、ターミナル用×2）、リモコン×1、リモコン用単3 形乾電池×2、CD-ROM （取扱説明書）×1、ご使用になる前に（冊子）×1、簡単接続ガイド／リモコン操作ガイド×1 、B&Pワランティブックレット（保証冊子×1、無償保障修理記入シート×1）	専用カメラ×1、専用マイク×1、ACアダプター×1、電源コード×1、IRリピーター×2、音声接続コード（1m）×1、S映像接続コード（1.5m）×1、受光ユニット（3m）×1、映像変換コード（0.15m）×1、VISCA変換ケーブル（0.15m）×1、カメラケーブル（3m）×1、リモコン×1、リモコン用単4形乾電池×2、CD-ROM（取扱説明書）×1、ご使用になる前に（冊子）×1、簡単接続ガイド／リモコン操作ガイド×1、接続シート×1、B&Pワランティブックレット（保証冊子×1、無償保障修理記入シート）×1

★将来のバージョンアップで対応予定です。
*1 H.323／H.320に準拠した他社製品との接続も可能です。但し、すべての接続を保証するものではありません。
*2 PCS-G70Sは別売カメラユニットの仕様を記載しています。カメラユニット PCSA-CG70（別売） PCSA-CTG70（別売）
*3 機種によっては利用できない場合があります。

ルームタイプ

フラッグシップ

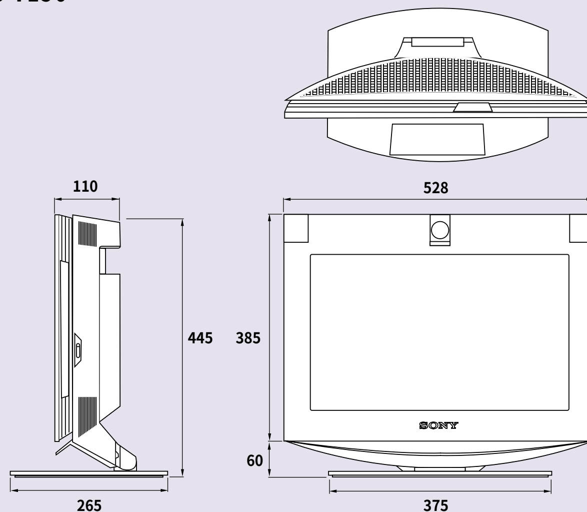


PCS-G70S

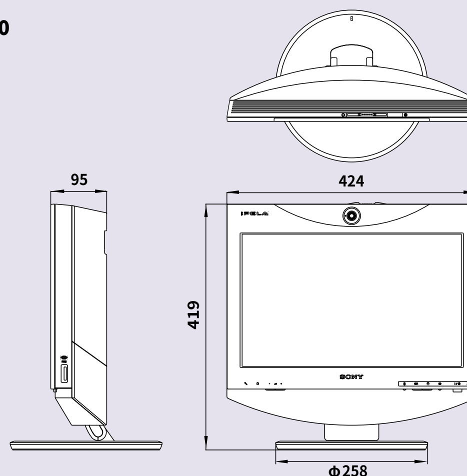
通信プロトコル	端末方式*1	ITU-T H.320およびH.323、IETF SIP
	画像符号化方式	H.261、H.263、H.263＋、H.263＋＋、H.264、インターレース SIF60fps、MPEG-4 SP@L3
	音声符号化方式	G.711（3.4kHz@56/64kbps）、G.722（7.0kHz@48/56/64kbps）、G.722.1（7.0kHz@24/32kbps-IP接続時のみ）、G.723.1（3.4kHz@5.3/6.3kbps-IP接続時のみ）、G.728（3.4kHz@16kbps）、G.729（3.4kHz@8kbps-IP 接続時のみ）、MPEG-4 AAC（14kHz@64/96kbps-IP接続時、14kHz@48kbps-ISDN接続時）
	遠隔カメラコントロール	H.281（ズーム／フォーカス／パン／チルト／プリセット移動可能）
	フレームフォーマット	H.221、BONDING、H.225
	デュアルストリーム	H.239、ソニー独自
	暗号化	H.233、H.234、H.235、ソニー独自
通信速度	IP接続時	64～4,096kbps
	ISDN接続時	56～768kbps（PCSA-B768S取付時）、56～384kbps（PCSA-B384S取付時）
映像	画素数	CIF（352ピクセル×288ライン）、QCIF（176ピクセル×144ライン）4CIF（704ピクセル×576ライン）、インターレース SIF（352ピクセル×480ライン）
	フレーム数	最大60フィールド/秒（H.263/H.264インターレースモード時）最大30フレーム/秒（H.261/H.263/H.263＋/H.263＋/H.264/MPEG-4 SP@L3 時）
	画面表示	PinP（映像のみ）
音声	高音質機能	自動適応型エコーキャンセラー（ON／OFF切り換え可能）、オートゲインコントロール、オートノイズリダクション
	リップシンク機能	ON／OFF切り換え可能
	マイクオフ機能	ON／OFF切り換え可能
静止画	符号化方式	H.261Annex-D、H.263 4CIF
	画素数	4CIF（704ピクセル×576ライン）
	伝送時間	約5秒@128kbps、約2秒@384kbps
入出力端子	映像入力	外部ビデオ入力（S映像×2 またはコンポジット×2）※変換ケーブルでスイッチ
	映像出力	S映像×2、コンポジット×1、RGB×1、接続拠点モニター出力（S映像×5）
	音声入力	外部マイク入力×2（アナログ、プラグインパワー対応）、外部マイク、入力×2（デジタル）、外部ライン入力（ピン×1）、AUX 入力（ピン×1）
	音声出力	メイン音声出力（ピン×1）、ミックス音声出力（ピン×1、Far & Near mixed ）
	ネットワーク	10BASE-T／100BASE-TX×1、ISDNユニットインターフェース×1
	外部制御	VISCA×2（変換アダプター2個装着時）、RS-232C
	デジタルホワイトボードI/F	専用コネクター×1
	その他	メモリースティックスロット×1、PCSA-DSB1S専用端子×1
カメラユニット*2	撮像素子	1/4型カラーCCD
	画素数	約38万画素（有効画素）
	プリセット	6カ所
	フォーカス	オート／マニュアル
	露出機能	オート／マニュアル
	ズーム	レンズ:光学10倍（電動）f=3.1～31mm、F 1.8～2.9 電子ズーム:4倍（光学ズームとの組み合わせで最大40倍）
	水平画角	約6.6～65度
	パン／チルト	水平±100度／垂直±25度
	SN比	50dB
	電源	本体より供給
	その他機能	オートホワイトバランス、逆光補正
ディスプレイ	サイズ	―
	アスペクト比	―
	解像度	―
	最大画面輝度	―
	応答時間	―
	コントラスト比	―
	視野角	―
	発色数	―
メモリースティック		静止画（JPEG）の読み出し／保存、バージョンアップ、プライベートアドレス帳機能（自動発信機能）、機器設定の保存／ロード、アドレス帳の保存／ロード 会議内容（映像・音声）の録画。※メモリースティックPRO に対応
ネットワークプロトコル		TCP/IP、UDP/IP、DHCP、DNS、SNMP、HTTP、TELNET、H.323ゲートキーパー対応
ネットワーク機能		前方誤り訂正機能（FEC）、自動レート制御機能、パケット再送機能（RealtimeARQ）、ポートの任意設定、NAT対応、PPPoE のサポート、暗号化機能 UPnP*3、IP Precedence/DiffServのサポート
その他	外部制御機能	TELNET、webブラウザー経由で制御可能
	パスワード機能	管理者向け
ストリーミング・レコーディング機能		音声:64kbps、映 像:0kbps～512bps（5段階）
データ会議機能		PC画面を（XGAまで）送受信可能（送信時はPCSA-DSB1Sが必要）ホワイトボードデータの送受信可能（送信時はKD-HM30Nが必要）T.120準拠（ISDN時）
電源		DC19.5V 付属ACアダプターから供給（AC100～240V、50/60Hz）
消費電流		5A
外形寸法（幅×高さ×奥行）		本体：420×70×254mm（突起部含まず）リモコン：47×43×195mm
質量		本体：約5.3kg、リモコン：約180g
付属品		ACアダプター×1、電源コード×1、IRリピーター×2、音声接続コード（1m）×1、S映像接続コード（1.5m）×1、変換アダプター×2、受光ユニット（3m）×1、映像変換コード（0.15m）×2、リモコン×1、リモコン用単4形乾電池×2、CD-ROM（取扱説明書）×1、PCS-G70S取扱説明書×1、ご使用になる前に（冊子）×1、簡単接続ガイド／リモコン操作ガイド×1、接続シート×1、B&P ワランティブックレット（保証冊子×1、無償保障修理記入シート×1）

寸法図（単位:mm）

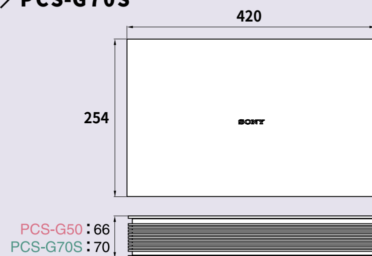
PCS-TL50



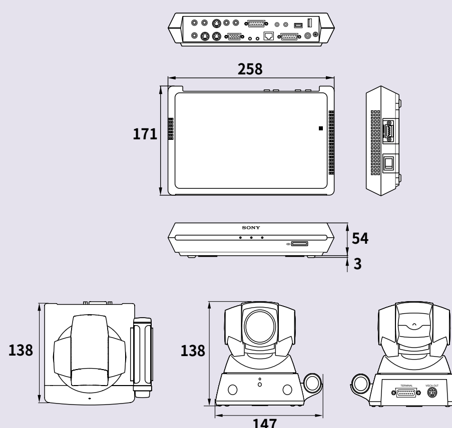
PCS-TL30



PCS-G50／PCS-G70S



PCS-1



最新の知りたい・使える情報は、「ソニー ビデオ会議システム オフィシャルサイト」へ



▼製品情報
最新機種からオプション情報まで、入手可能

▼VerUPソフトダウンロード
最新のファームウェアがダウンロード可能

▼Q & A
「わからない」「困った」をスマートに解決

▼導入事例・メリットをご紹介
ビデオ会議システムの導入事例と活用シーンをご紹介。また、導入効果をわかりやすく解説

ビデオ会議システム体験会



離れた会議室をひとつにするビデオ会議システム。多地点接続や、ハイクオリティーな映像と音声を実際にご確認いただける体験会を開催しています。

この機会に、ソニーが提案する新しい映像コミュニケーションの世界をご体験ください。参加は無料ですが、事前のお申し込みが必要になります。

事前予約制

お申し込み詳細は、担当営業もしくはホームページへ

▼▼

www.sony.co.jp/PCS

IPELA

" IPELA "、それは、ハイクオリティーな映像と音声を駆使して現代のビジネスシーンを強力にサポートする、
IPネットワーク対応のビジュアルコミュニケーションツールです。
高品質な映像・音声による「リアリティー」、高機能な「インテリジェンス」、使い易い「ユーザービリティー」。この3つの特長によって、" IPELA "は
お客様のワークフローを改善し、新たなビジネスチャンスを創造します。
たとえば、地球の反対側にいる相手とアイデアやイメージを共有し、同じ空間を体験すること。
それはもう未来の話ではなく、" IPELA "が今、実現する世界です。

⚠ 安全に関する注意	商品を安全に使うため、使用前に必ず「取扱説明書・安全のために」をよくお読みください。

●仕様および外観は、改良のため予告なく変更されることがありますので、あらかじめご了承ください。●カタログと実際の商品の色とは印刷の関係で、多少異なる場合もあります。
商品購入時の注意　●ご購入の際は、必ず「保証書」の記入事項を確認のうえ、大切に保管してください。●ネットワークに関するお問い合わせは、稼働場所のシステム管理者や購入店へご相談ください。

SonyDrive www.sony.co.jp/pro


本カタログは再生紙および環境に配慮した大豆インキを使用

●特定市場向け商品などソニードライブに掲載していない商品もあります。

ソニー株式会社　〒141-0001 東京都品川区北品川6-7-35
ソニーマーケティング株式会社　〒108-0074 東京都港区高輪4-10-18

このカタログに記載の商品に関するお問い合わせは
ソニー業務用商品お客様ご相談センター
ナビダイヤル 0570-00-2288（全国どこからでも市内料金でかけられます）
●携帯電話・PHS 0466-31-2588
●受付時間　月〜金 9:00〜18:00（土・日・祝日、および年末年始は除く）
※電話番号は間違いのないように確認のうえ、おかけください

2005.12
カタログ記載内容2005年12月現在

SM/BWMP-1 Printed in Japan. (84922496)R